

策勵營 分組討論二

整合校院跨域研究與聚焦醫研特色

座 長 余明隆副校長、侯明鋒院長

報告人 鄭添祿研發長

107/12/23

人進得來

整合校院跨域研究與聚焦醫研特色

- 校外整合型計畫
 - 年度目標6=>11件
- 發展特色醫療
 - 每家醫院有3項全國前三名(以SNQ銅牌以上為例)

鐘育志校長KPI 2018.12.22

貨出得去

整合校院跨域研究與聚焦醫研特色

推動方向

1. 鼓勵跨院整合性研究 發展學院研發特色
2. 強化校級研究中心 跨域特色研究
3. 擴大學校與醫院共同重點整合型計畫
4. 深化跨校(中山交大國衛院)跨域創新動能
5. 建立國際研發據點提升研究品質

105-107學年度整合型計畫統計表

學年度	科技部整合型計畫			非科技部整合型計畫		總計	
	題數	子計畫件數	金額(元)	題數	金額(元)	題數	金額(元)
105	7	11	36,877,000	0	0	7	36,877,000
106	9	12	37,083,000	1	19,000,000	10	56,083,000
107	6	10	26,360,000	0	0	6	26,360,000

目標6=>11件

1. 鼓勵跨院整合性研究 發展學院研發特色

目標

- 促進跨領域研究，各學院每年至少獲得1件校外整合型計畫。(醫學院及附院各3件)

策略方案

- 各學院建立跨域研究社群，系所每學期2次研究整合會議，定位具學院特色的整合性研究議題。
- 獲校外整合型計畫補助者，學校擬辦法加碼20%計畫經費，並提供主持人4%獎勵金。
- 優化資料上傳及建立搜尋者使用介面，有利教師即時更新本校研究人才資料庫，與搜尋研究合作對象。

2. 強化校級學術研究中心跨域特色研究

目標

- 各中心(至少)整合20位研究主持人，並以每年獲得1件校外整合型研究計畫為目標。

策略方案

- 加強盤點前瞻研究議題(例如microbiota等)，鼓勵成立新學術研究中心。
- 強化研究中心體質與營運成效，適當整併。
- 獲校外整合型計畫者，學校擬辦法提供中心獎助。
- 啟動跨院系研究整合列車，舉辦說明會與媒合。

3. 擴大學校與醫院共同重點整合型計畫

目標

- 加強學校與附屬機構執行跨域整合型研究

策略方案

- 修正校院共同重點計畫辦法，整合型計畫必須由基礎與臨床教師(主治醫師)共同主持。
- 為提供充足計畫經費，各子計畫經費依主持人身分，分別由學校及醫院支應。
- 整合醫院現有之醫療資訊庫與檢體庫，並鼓勵各學科建立特色臨床cohort，有利未來執行臨床試驗與轉譯研究。
- 規劃具各醫院特色的重點研究議題。

4. 深化跨校跨域創新動能

目標

- 結合友校優勢特色，提升高醫跨域創新能量，共同競爭政府整合型研究計畫，提升發表研究論文數

策略方案

- 推行高醫-中山 / 高醫-交大 / 高醫-國衛院研究合作計畫，以整合型計畫為主軸。
- 推動全面合聘，提升共同發表論文數。

機構	推動跨域合作特色議題
中山大學	環境醫學/AI醫療/醫學工程
交通大學	生醫電子/大數據/藥物開發/AI
國衛院	轉譯醫學/醫材奈米/幹細胞

5. 建立國際研發據點提升研究能量

目標

- 建立實質國際研究合作，提升國際學術影響力，增加高影響力國際合著論文數

策略方案

- 建議國際處整合全校相關經費(如協同教學、深耕計畫等)，規劃具特色之國際合作方案。
- 建議重整學院特色發展計畫目標，納入推展國際教學與研究之規畫。

國內外合作研究論文統計

本校WOS合著論文比例

合著類型佔比	2014	2015	2016	2017
發表論文總數	1473	1460	1470	1482
本校獨力發表	20.50%	16.44%	17.28%	13.97%
國內合著	57.71%	57.47%	57.62%	57.69%
國際合著	21.79%	26.10%	25.10%	28.34%

本校WOS合著論文平均被引用次數

合著類型	2014	2015	2016	2017
本校獨立發表	4.09	3.48	1.75	0.53
國內合著	6.87	5.08	3.09	0.60
國際合著	8.45	6.37	7.00	1.07

國際合著論文之平均被引用率較本校獨力發表之論文高，擴大國際研究合作將有助於提升本校的學術影響力。

目標: 28% => 38%

整合校院跨域研究與聚焦醫研特色 討論議題

特色醫療發展目標與策略方案

發展特色醫療

- 目標 每家醫院有三項居全國前三名(如SNQ)
 - 附院
 - 脊髓肌萎症、老年骨折、受虐兒童、C肝治療
 - 大同
 - 特色長照、泌尿醫學、失智防治
 - 小港
 - 環職領域、多元長照、智慧藥事服務
 - 旗津
 - 社區醫療、智慧化門診、全人老療

